FORNO MICRO-ONDAS

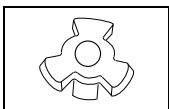
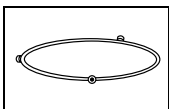
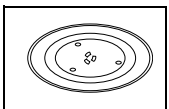
Manual de Instruções

M1712N

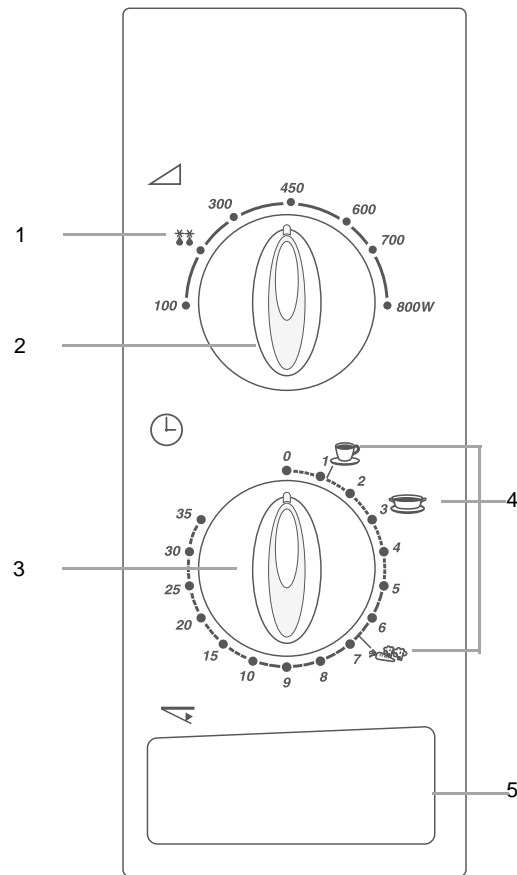
Code No.: DE68-02124C

Forno

Acessórios

Consoante o modelo que adquiriu, ser-lhe-ão fornecidos vários acessórios que poderá utilizar de diversas formas.

1. **Acoplador**, já colocado sobre o eixo do motor, na base do forno.
   Objectivo: O acoplador faz rodar o prato rotativo.

2. **Anel de roletes**, para ser colocado no centro do forno.
   Objectivo: O anel de roletes suporta o prato rotativo.

3. **Prato rotativo**, para ser colocado sobre o anel de roletes, com o encaixe central sobre o acoplador.
   Objectivo: O prato rotativo funciona como a superfície principal da cozedura; pode ser facilmente retirado para limpeza.

☛ **NÃO** utilize o micro-ondas sem o anel de roletes e sem o prato rotativo.

Painel de Controlo

1. DESCONGELAR
2. BOTÃO DE CONTROLO DO NÍVEL DE POTÊNCIA
3. BOTÃO DE TEMPO
4. AQUECIMENTO AUTOMÁTICO
5. BOTÃO DE ABERTURA DA PORTA

Utilizar Este Manual de Instruçõeset

Acabou de adquirir um micro-ondas SAMSUNG. O seu Manual de Instruções contém diversas informações importantes sobre como cozinhar com o seu frono micro-ondas:

- ***Precauções de segurança***
- ***Acessórios e utensílios adequados***
- ***Sugestões úteis sobre os modos de cozedura***

No início deste manual poderá encontrar algumas ilustrações do forno, e do painel de controlo, de modo a que possa encontrar os botões com mais facilidade.

Os procedimentos passo-a-passo utilizam dois símbolos diferentes.

Importante

Nota

PRECAUÇÕES PARA EVITAR UMA POSSÍVEL EXPOSIÇÃO EXCESSIVA À ENERGIA DAS MICRO-ONDAS

Caso não observe as seguintes precauções de segurança, poderá ocasionar uma exposição perigosa à energia das micro-ondas.

(a) Em circunstância alguma tente utilizar o micro-ondas com a porta aberta, nem mexa nos fechos de segurança (fechos da porta). Não introduza nenhum tipo de objecto nos orifícios dos fechos de segurança.

(b) Não coloque nenhum objecto entre a porta do forno e a superfície frontal, nem deixe acumular resíduos de alimentos nos vedantes. Certifique-se de que a porta e os vedantes estão limpos, limpando-os após a utilização com um pano húmido e depois com um pano seco e macio.

(c) Não utilize o forno, caso esteja danificado, até ser reparado por um técnico de assistência qualificado e formado pelo fabricante.
É extremamente importante que a porta do forno feche correctamente e que não existam danos na:
(1) Porta, vedantes da porta e vedantes em geral
(2) Dobradiças da porta (partidas ou soltas)
(3) Cabo de alimentação

(d) O forno deverá ser regulado, ou reparado, apenas por um técnico de assistência devidamente qualificado e formado pelo fabricante

Precauções de Segurança

P

Instruções de segurança importantes.
Leia cuidadosamente e conserve como futura referência.
Antes de cozinhar alimentos ou aquecer líquidos no seu micro-ondas, certifique-se de que são tomadas as seguintes medidas de segurança.

1. **NÃO** utilize utensílios metálicos no micro-ondas:
   - Recipientes metálicos
   - Loiça com decorações douradas ou prateadas
   - Espetos, garfos, etc.

   Razão: Poderão ocorrer arcos eléctricos ou faíscas e poderá danificar o forno.
2. **NÃO** aqueça:
   - Recipientes, garrafas ou frascos estanques ou embalados em vácuo
     Ex) Biberões de bébé
   - Alimentos com casca.
     Ex) Ovos, nozes com casca, tomates

   Razão: O aumento de pressão no interior poderá fazer com que expludam.
   Sugestão: Remova as tampas e perfure a casca, sacos, etc.
3. **NÃO** ligue o micro-ondas quando está vazio.
   Razão: Poderá danificar as paredes do micro-ondas.
   Sugestão: Deixe sempre um copo com água no interior do micro-ondas. A água irá absorver as micro-ondas caso ligue acidentalmente o micro-ondas sem nada no seu interior.
4. **NÃO** tape os orifícios de ventilação com panos ou papéis.
   Razão: Os panos, ou papéis poderão incendiar-se dado que o ar que saí do forno está quente.
5. **USESEMPRE** luvas para retirar os alimentos do forno.
   Razão: Alguns pratos absorvem as micro-ondas e o calor é transferido dos alimentos para o prato. Assim, os pratos ficam quentes.
6. **NÃO** mexa nos elementos de aquecimento nem nas paredes interiores do forno.
   Razão: Após terminar a cozedura, as paredes poderão estar suficientemente quentes para causar queimaduras, embora não pareçam. Não coloque materiais inflamáveis em contacto com as paredes do forno. Deixe arrefecer o forno.
7. Para reduzir o risco de incêndio no interior do forno:
   - Não guarde materiais inflamáveis dentro do forno
   - Remova os arames de selagem dos sacos de papel ou de plástico
   - Não utilize o seu forno micro-ondas para secar papéis
   - Caso surja fumo, mantenha a porta do forno fechada e desligue-o ou retire o cabo de alimentação da tomada
8. Tenha particular atenção ao aquecer líquidos e alimentos para bébé
   - Mantenha SEMPRE um tempo de espera de, pelo menos, 20 segundos após o forno parar de forma a que a temperatura fique uniforme.
   - Mexa durante o aquecimento, se necessário. Mexa SEMPRE depois de aquecer.
   - Tenha cuidado ao pegar no recipiente após o aquecimento. Poderá queimar-se, caso o recipiente esteja demasiado quente.

P

Precauções de Segurança (continuação)

- Existe o risco de fervura atrasada.
- Para evitar o risco de fervura atrasada e eventual queimadura deve colocar uma colher de plástico ou uma pipeta de vidro dentro do líquido e mexer antes, durante e após o aquecimento.
  Razão: Durante o aquecimento de líquidos, o ponto de ebulição pode ser atrasado, o que significa que a fervura pode iniciar-se depois de ter retirado o recipiente do forno. Tenha cuidado para não se queimar.
- IEm caso de queimadura, siga estas instruções de PRIMEIROS SOCORROS:
  * Introduza a área queimada em água fria duranre, pelo menos, 10 minutos.
  * Cubra com uma gaze limpa e seca.
  * Não aplique pomadas, óleos ou loções.
- **NUNCA** encha o recipiente até ao cimo e escolha um recipiente que seja mais largo no cimo do que na base, para evitar que o líquido derrame. As garrafas com gargalo estreito poderão igualmente explodir caso aqueçam demasiado.
- **VERIFIQUE SEMPRE** a temperatura dos alimentos ou do leite do bébé antes de lho dar.
- **NUNCA** aqueça o biberão com a tetina colocada, dado que o biberão poderá explodir se aquecer demasiado.

9. Tenha cuidado para não danificar o cabo de alimentação.
- Não introduza o cabo na água, nem o ligue em locais com água. Mantenha o cabo de ali mentação afastado de superfícies aquecidas.
- Não utilize este aparelho caso o cabo de alimentação, ou a ficha, estejam danificados.

10. Mantenha-se à distância de um braço estendido quando abrir a porta do forno.
Razão: O ar quente, ou vapor, expelido, poderá causar queimaduras.

11. Mantenha o interior do forno limpo.
Razão: Os resíduos de alimentos, ou os salpicos de óleo, agarrados às paredes ou chão do forno poderão causar danos na pintura e reduzir a eficácia do forno.

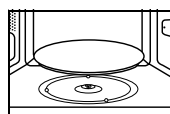
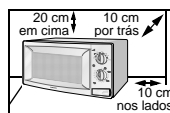
12. Poderá ouvir uns "cliques" durante o fucnionamento, especialmente quando o forno está no modo de desongelação.
Razão**:** Quando muda a potência de saída, poderá ouvir esse som. Esta situação é normal.

13. Quando o micro-ondas é posto a funcionar sem qualquer carga no interior, a alimentação será cortada automati-camente,por motivos de segurança. Pode utilizar normalmente o forno, após um tempo de espera de 30 minutos.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
Durante a cozedura, deve olhar, de vez em quando, para o interior do forno, caso os alimentos estejam colocados em recipientes descartáveis de plástico, papel ou outro material combustível.

IMPORTANTE
As crianças **NÃO** deverão estar autorizadas a utilizarnem a brincar com, o micro-ondas. Nunca as deixe sozinhas próximo do forno quando este está a funcionar. Os objectos de interesse para as crianças não deverão ser colocados em cima do forno.

Instalar o Seu Forno Micro-Ondas

Coloque o forno numa superfície plana e estável, capaz de suportar o peso do forno.

1. Ao instalar o seu forno, certifique-se de que está devidamente ventilado, mantendo uma distância de, pelo menos, 10 cm por trás e nos lados do forno, e de 20 cm por cima.

2. Remova todo o material de emblagem de dentro do forno.
Instale o anel de roletes e o prato rotativo.
Certifique-se de que o prato rotativo roda livremente.

3. Este micro-ondas deve ser posicionado de maneira a que a tomada fique acessível.

☛ **Nunca** bloqueie os orifícios de ventilação, dado que o forno poderá aquecer demasiado. Caso isso aconteça, o forno desligar-se-á automaticamente e manter-se-á inoperativo até arrefecer.

☛ Para sua segurança, ligue o cabo a uma tomada CA de três pinos, 230 Volt, 50Hz, com terra. Caso o cabo de alimentação se danifique, deve ser substituído por um cabo especial (I-SHENG SP022, KDK KKP4819D, EUROELECTRIC 3410, SAMIL SP-106B, MOONSUNG EP-48E, HIGH PROJECT H.P 3). Contacte o seu revendedor local para efectuar a substituição.

☛ **Não** instale o micro-ondas num ambiente húmido ou quente, por exemplo, próximo de um forno convencional ou de um radiador. As especificações de alimentação do forno devem ser respeitadas e qualquer extensão utilizada deve ser do mesmo tipo do cabo de alimen-tação fornecido com o forno. Limpe o interior e a porta com um pano húmdio antes de utilizar o forno pela primeira vez.

O que Fazer em Caso de Dúvida ou Problemas

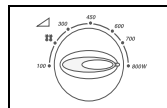
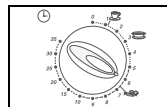
Caso surja algum dos problemas abaixo listados, tente as soluções indicadas.

- ◆ Isto é normal.
  - Condensação dentro do forno
  - Corrente de ar em torno da porta e da caixa do forno
  - Reflexão de luz em torno da porta e da caixa exterior
  - Saída de vapor em torno da porta ou dos orifícios de ventilação
- ◆ O forno não funciona quando roda o botão de TEMPO.
  - A porta está bem fechada?
- ◆ Os alimentos não estão cozinhados.
  - Regulou correctamente o tempo?
  - A porta está fechada?
  - Provocou uma sobrecarga do circuito eléctrico e fundiu um fusível ou disparou o disjuntor?
- ◆ Os alimentos estão demasiado cozinhados ou pouco cozinhados.
  - Selecionou o tempo de cozedura adequado para este tipo de alimentos?
  - Seleccionou o nível de potência adequado?
- ◆ Surgem faíscas e ouvem-se estalios no interior do forno (arcos eléctricos).
  - Utilizou um prato com decorações metálicas?
  - Deixou um garfo ou outro utensílio de metal dentro do forno?
  - A folha de alumínio está demasiado próxima das paredes do forno?
- ◆ O forno provoca interferências com o rádio e a televisão.
  - Poderão ocorrer interferências ligeiras na televisão ou no rádio quando o forno está a funcionar. Isto é normal. Para solucionar este problema, instale o forno afastado da televisão, do rádio e de antenas.

✉ Caso as soluções acima não lhe permitam resolver o problema, contacte o seu agente local ou a assistência técnica da SAMSUNG.

Cozinhar / Aquecer

P

Os passos seguintes explicam-lhe como cozinhar ou aquecer alimentos. Verifique SEMPRE as suas programações antes de se afastar do forno.
Primeiro, coloque os alimentos no centro do prato rotativo. Feche a porta do forno.

1. Seleccione o nível máximo de cozedura, rodando o botão de **CONTROLO DE POTÊNCIA**.
(POTÊNCIA MÁXIMA : 800 W)

2. Regule o tempo, rodando o botão de **TEMPO**.
Resultado: A luz do forno acende-se e o prato rotativo começa a rodar.

☛ **Nunca** ligue o forno micro-ondas quando este está vazio.

✉ Pode alterar o nível de potência durante a cozedura, rodando o botão de **CONTROLO DE POTÊNCIA**.

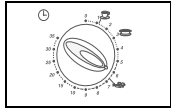
Níveis de Potência

Pode seleccionar entre os seguintes níveis de potência.

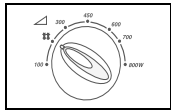
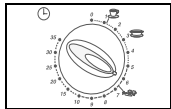
Nível de Potência	Saída
Alto	800 W
Saltear	700 W
Médio Alto	600 W
Médio	450 W
Médio Baixo	300 W
Descongelar( )	180 W
Baixo / Manter Quente	100 W

✉ Se seleccionar um nível de potência mais alto, deve reduzir o tempo de cozedura.

✉ Se seleccionar um nível de potência mais baixo, deve aumentar o tempo de cozedura.

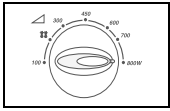
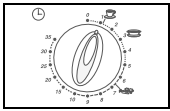
Regular o Tempo de Cozedura

Regule o tempo de cozedura restante, rodando o botão de **TEMPO**.

Descongelação Manual de Alimentos

A função de Descongelação permite-lhe descongelar carne, peixe e aves. Primeiro, coloque os alimentos no centro do prato rotativo e feche a porta.

1. Rode o botão de **CONTROLO DE POTÊNCIA** para 180W (⁑).

2. Rode o botão de **TEMPO** para seleccionar o tempo adequado.
   Resultado: A descongelação inicia-se.

✉ Utilize apenas recipientes próprios para micro-ondas.

Utilizar a Função de Aquecimento Automático

Primeiro, coloque os alimentos no centro do prato rotativo e feche a porta.

1. Rode o botão de **CONTROLO DE POTÊNCIA** para a potência máxima.

2. Rode o botão de **TEMPO** para seleccionar Aquecimento Automático.
   (bebidas ou soupa/molho, legumes frescos).

✉ Utilize apenas recipientes próprios para micro-ondas.

Programações de Aquecimento Automático

Eis algumas sugestões e recomendações que deve seguir, se pretende aquecer alimentos com a função de Aquecimento Automático.

Símbolo	Tipo de Comida	Quantidade	Temp.Cozedura	Temp. Espera
	Bebidas	150 ml	1 min 10 seg	1 - 2 min
	Soupa/Molho (Fria)	200-250 ml	3 min	2 - 3 min
	Legumes frescos	300-350 g	6 min 40 seg	3 min

Guia de Utensílios de Cozinha

Para cozinhar alimentos no forno micro-ondas, as micro-ondas devem poder penetrarnos alimentos, sem ser reflectidas, ou absorvidas, pelo prato utilizado.

Assim, deve ter atenção ao seleccionar os utensílios de cozinha. Caso os utensílios sejam próprios para micro-ondas, não terá de se preocupar.

O quadro seguinte apresenta os vários tipos de utensílios de cozinha e indica se podem, ou não, ser utilizados, e como, num forno micro-ondas.

Utensílios	Próprio para Micro-Ondas	Observações
Folha de alumínio	✓ ✗	Pode ser utilizada em pequenas quantidades, para proteger certas áreas contra a cozedura excessiva. Podem ocorrer arcos caso a folha de alumínio esteja demasiado próxima das paredes do forno, ou se utilizar folhas grandes.
Prato de tostar	✓	Não pré-aquecer mais do que 8 minutos.
Loiça de barro e porcelana	✓	A loiça de porcelana, de barro, vidrada e de loiça e a porcelana fina são normalmente adequadas, excepto se tiverem decorações metálicas.
Pratos descartáveis de poliester	✓	Alguns alimentos congelados são embalados neste tipo de pratos.
Embalagens de Fast-foodg		
• Recipientes e copos em polistireno	✓	Pode ser utilizado para aquecer alimentos. O sobre-aquecimentopoderá derreter o polistireno.
• Sacos de papel ou jornais	✗	Poderá incendiar-se.
• Papel reciclado ou metalizado	✗	Poderá causar arcos.
Vidro		
• Loiça de ir ao forno	✓	Pode ser utilizada, excepto se tiver decorações metálicas.
• Vidro fino	✓	Pode ser utilizado para aquecer alimentos ou líquidos. O vidro fino poderá partir-se se aquecer bruscamente.
• Garrafas de vidro	✓	Deve remover a tampa. Adequada apenas para aquecer.
Metal		
• Pratos	✗	Poderá causar arcos ou fogo.
• Arames para selar sacos	✗	
Papel		
• Pratos, copos, guardanapos e papel de cozinha	✓	Para cozedura e aquecimento rápidos. Serve também para absorver a humidade em excesso.
• Papel reciclado	✗	Poderá causar arcos.
Plástico		
• Recipientes	✓	Especialmente, se for plástico resistente ao calor. Outros tipos de plástico poderão deformar ou descorar a altas temperaturas. Não utilize plástico de Melamina.
• Película aderente	✓	Pode ser utilizado para absorver a humidade. Não deverá entrar em contacto com os alimentos. Ao retirar a película deve ter cuidado com o vapor acumulado.
• Sacos de congelamento	✓ ✗	Apenas se próprios para cozinhar ou resistentes ao calor. Não devem ser estanques. Se necessário, fure-os com um garfo.
Papel de cera ou encerador	✓	Pode ser utilizado para absorver a humidade e evitar os salpicos.

✓ = seguro

✓✗ = seguro/não seguro

✗ = não seguro

P

Limpar o seu Forno Micro-Ondas

As seguintes partes do seu micro-ondas devem ser limpas regularmente para evitar a aculmulação de gordura e de resíduos de alimentos:

- ***Superfícies interiores e exteriores***
- ***Porta e vedantes da porta***
- ***Prato rotativo e anel de roletes***

☞ Certifique-se SEMPRE de que os vedantes da porta estão limpos e que a porta fecha bem.

1. Limpe as superfícies exteriores com um pano macio e água quente com detergente. Enxague e seque.
2. Retire quaisquer salpicos ou manchas das superfícies interiores ou no anel de roletes com um pano com água e detergente. Enxague e seque.
3. Para libertar os resíduos de alimentos e eliminar os odores, coloque uma chávena com sumo de limão diluído no prato rotativo e aqueça durante 10 minutos, à potência máxima.
4. Lave o prato na máquina de lavar-loiça, sempre que necessário.

✉ **NÃO** derrame água nos orifícios de ventilação. NUNCA utilize produtos abrasivos, ou sol ventes químicos. Tenha especial atenção ao limpar os vedantes da porta, de forma a assegurar que os resíduos:
- Não se acumulam
- Não evitam que a porta feche correctamente.

Especificações Técnicas

A SAMSUNG esforça-se por melhorar constantemente os seus produtos. As especificações e este manual de instruções estão, assim, sujeitos a alteração sem aviso prévio.

Modelo	**M1712N**
Fonte de Alimentação	230V ~ 50 Hz
Consumo de Energia Micro-ondas	 1150 W
Potência de Saída	100 W / 800 W (IEC-705)
Frequência de Operação	2450 MHz
Magnetrão	OM75S(31)
Método de Arrefecimento	Ventoinha de arrefecimento
Dimensões (W x H x D) Exterior Cavidade do forno	 489 x 275 x 365 mm 306 x 211 x 320 mm
Capacidade	20 litros
Peso Líquido	 12.5 kg aprox